Akademie für Chromatographie

Kurs Nr. 1010 Troubleshooting

Dozent Dr. habil. Joachim Reusch / Chromconsult
Holger Deibert / Akademie für Chromatographie

1. Seminartag — *9.00 – 17.00*

Begrüßung und Vorstellung 9.00 – 9.15

***<u>Theoretischer Teil:</u>* Grundlagen der Chromatographie**
Stationäre Phasen

- ***Struktur und Kenngrößen des Kieselgels***
- ***Veränderung der Oberfläche durch chem. Derivatisierung***
- ***Reversed Phase und polar bonded Phase***

Kaffeepause 10.45 – 11.00

Struktur und Wechselwirkung

- ***Chromatographische Trennmodi***
- ***Vergleich nominell gleicher C- 18 Phasen***
- ***Wichtige Formeln der Chromatographie***

Mittagspause, Achilles` Taverna 12.30 – 13.30

<u>Praktischer Teil</u>

- ***Interpretation von Chromatogrammen***

Kaffeepause 15.15 – 15.30

- ***Interpretation von Prüfvorschriften***

Abschlussbesprechung des 1. Seminartages 16.30 – 17.00

Kurs Nr. 1010 **Troubleshooting**

Dozent Dr. habil. Joachim Reusch / Chromconsult
Holger Deibert / Akademie für Chromatographie

2. Seminartag *9.00 – 17.00*

Zusammenfassung der Ergebnisse vom Vortag 9.00 – 9.15

Theoretischer Teil:

- ***Einfluss chromatographischer Größen***
- ***pH- Wert, Temperatur, Fluss***
- ***Säule, Säulendimension, Korngröße***

Kaffeepause 10.45 – 11.00

- ***Methodenübergabeprotokoll***
- ***Lab- to Lab Validierung***

Mittagspause, Achilles` Taverna 12.30 – 13.30

Praktischer Teil

- ***Beurteilung von Trennsäulen mit Testgemischen***

Kaffeepause 15.15 – 15.30

- ***Identifizierung von Fehlern an verschiedenen HPLC- Anlagen I***

Abschlussbesprechung des 2. Seminartages 16.30 – 17.00

Akademie für Chromatographie / Holger Deibert
Stubenrauchstr. 61, 12161 Berlin – Friedenau Tel 030–75 44 75 12 Fax 030–75 44 75 11

Kurs Nr. 1010 **Troubleshooting**

Dozent Dr. habil. Joachim Reusch / Chromconsult
Holger Deibert / Akademie für Chromatographie

3. Seminartag *9.00 – 17.00*

Zusammenfassung der Ergebnisse vom Vortag 9.00 – 9.15

Theoretischer Teil:

Überprüfung des Systems

- ***Autosampler, Pumpe, Detektor, Säule***

Kaffeepause 10.45 – 11.00

- ***Methodenübergabeprotokoll***
- ***Lab- to Lab Validierung***

Mittagspause, Achilles` Taverna 12.30 – 13.30

Praktischer Teil

- ***Qualifizierung des Systems***

Kaffeepause 15.15 – 15.30

- ***Identifizierung von Fehlern an verschiedenen HPLC- Anlagen II***

Abschlussbesprechung des 3. Seminartages 16.30 – 17.00

Seminargebühren	1713,60 € incl. MwSt. (1440,00.- € plus MwSt.)

In den Seminargebühren sind die Kursunterlagen, sämtliche Arbeitsmittel sowie Pausengetränke und die Mittagessen enthalten.
In den dreitägigen Kursen ist der Besuch eines portugiesischen Lokals zum Abendessen geplant.

Bei Buchung von zwei Kursen im Jahr gewähren wir 10% Rabatt

Akademie für Chromatographie / Holger Deibert
Stubenrauchstr. 61, 12161 Berlin – Friedenau Tel 030–75 44 75 12 Fax 030–75 44 75 11